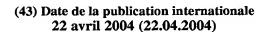
(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/033371 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷:

C02F

(74) Mandataire : DUCREUX, Marie; 75, quai d'Orsay,

F-75321 Paris cedex 07 (FR).

- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/050075
- (22) Date de dépôt international: 2 octobre 2003 (02.10.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 02/12593 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75 quai d'Orsay, F-75321 Paris cedex 07 (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): CAMPO, Philippe [FR/FR]; 8 square du Bourbonnais, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR). CLUZEAU, Jérôme [FR/FR]; 4 rue Carnot, F-78000 VERSAILLES (FR). JALBERT, Christian [FR/FR]; 10 rue de la Chapelle, F-09300 SAINT JEAN D'AIGUES (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

- SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

 sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR REDUCING SLUDGE OF A BIOLOGICAL OZONE TREATMENT SYSTEM

(54) Titre : PROCEDE DE REDUCTION DES BOUES D'UN TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE L'EAU METTANT EN DEUVRE DE L'OZONE

(57) Abstract: The invention concerns a method for treating an effluent comprising at least one biological treatment step leading to the production of biological sludge, a step during which the effluent is contacted with micro-organisms in a tank, wherein ozone-containing gas is injected into said tank comprising at least 2.5 mg of ozone per litre of gas.

(57) Abrégé: L'invention concerne un procédé de traitement d'un effluent comprenant au moins une étape de traitement biologique conduisant à la production de boue biologique, étape au cours de laquelle l'effluent est mis en contact avec des microorganismes dans un bassin, dans lequel on injecte dans ledit bassin un gaz ozoné comprenant au moins 2,5 mg d'ozone par litre de gaz.

